IMAGENICS

AUDIO DELAY LINE

ADL-16

取扱説明書

お買い上げありがとうございます。

ADL-16 は、アンバランス・ステレオの音声を遅延させて 4 分配する機器です。
ご使用前には必ずこの取扱説明書を熟読された上で、正しくお使いください。

１．同梱物の確認

箱から取り出したら、次のものが入っていることを確認してください。

ADL-16 本体	1 台
取扱説明書（本書）	1 冊
保証書	1 通

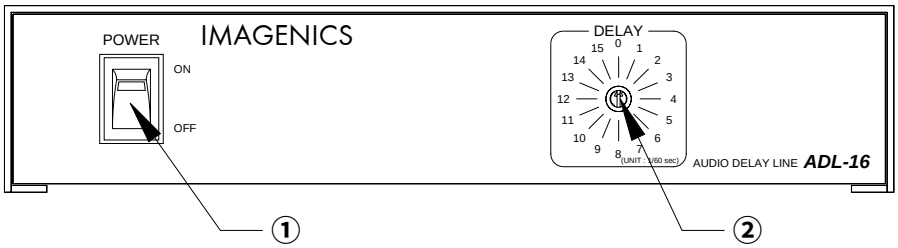
万一、内容物に不足がある場合には当社営業窓口にご連絡ください。

２．ADL-16 の特長

スキャンコンバータ等で映像に遅延が発生したときに、ADL-16 を使用することにより音声を遅延させ映像とのズレを修正することができます。

- アンバランス・ステレオの音声信号を遅延させて 4 分配出力します。
- 映像との同期をとりやすい 1/60 秒単位で遅延時間を設定できます。
- 遅延時間は 0~1.05 秒まで 64 段階で設定できます。
- 「音声最大入出力レベル優先」「音声 S/N 比優先」の 2 つのモードが選択できます。

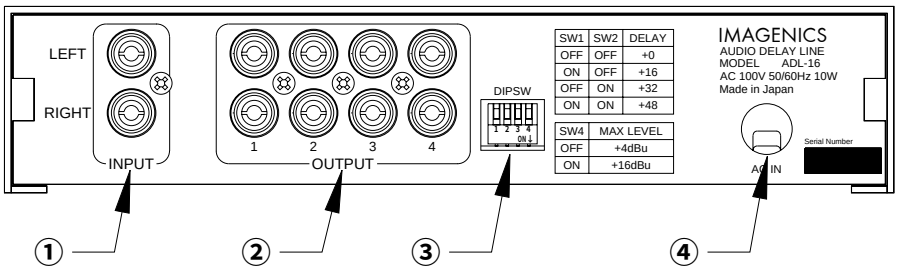
３．前面パネルの説明



① 電源スイッチ
電源プラグをコンセントに挿し、このスイッチを ON 側にすることにより電源表示（緑のランプ）が点灯し電源が入ります。

② 遅延時間設定スイッチ A
このスイッチと背面の遅延時間設定スイッチ B により遅延時間を設定します。(5-(1)参照)

４．背面パネルの説明



① 音声入力端子
この端子に音声信号を入力します。

② 音声出力端子
この端子から音声信号が出力されます。

③ 遅延時間設定スイッチ B ＋ モード選択スイッチ
このスイッチと前面の遅延時間設定スイッチ A により遅延時間を設定します。(5-(1)参照)
また、モードの選択もこのスイッチで行います。(5-(2)参照)

④ 電源
AC100V、 50Hz または 60Hz の電源に接続してください。

5．使用方法

(1) 遅延時間設定

遅延時間は、前面の遅延時間設定スイッチ A と背面の遅延時間設定スイッチ B により設定されます。

遅延時間設定スイッチ A	矢印が示す 0〜15 の数値 A
遅延時間設定スイッチ B	SW1 / SW2 / 数値 B

SW1	SW2	数値 B
OFF	OFF	+0
ON	OFF	+16
OFF	ON	+32
ON	ON	+48

計算式 ・・・・ [遅延時間(秒)] = ([数値 A]+[数値 B]) / 60

(2) モード選択

モードは、「音声最大入出力レベル優先」と「音声 S/N 比優先」の 2 つが選択できます。

SW4	音声最大入出力レベル	モード
OFF	+4dBu	音声 S/N 比優先
ON	+16dBu	音声最大入出力レベル優先

6．出荷時設定

出荷時の設定は以下の通りです。

遅延時間 ・・・・・ 0 秒

モード ・・・・・・ 音声 S/N 比優先

7．主な仕様

入力信号	: アンバランス ステレオ ハイインピーダンス（10 kΩ以上）RCA 1系統
出力信号	: アンバランス ステレオ ローインピーダンス（150 Ω以下）RCA 1系統 4分配
音声最大入出力レベル	: +4 dBu または +16 dBu 切換
音声周波数特性	: 30 Hz 〜 20 kHz にて +0 dB 〜 -1 dB
音声歪率	: 0.02 %以下（※1）
チャンネル間クロストーク	: 80 dB以上（※1）
音声ダイナミックレンジ	: 90 dB以上
遅延時間設定	: 1/60 秒単位で 0 〜 1.05 秒 まで 64段階
音声量子化	: 20 bit 48 k samples/s
電源	: AC 100 V 50 Hz または 60 Hz
消費電力	: 10 W以下
質量	: 約2 kg
動作温湿度範囲	: 0 ℃〜40 ℃ 20 %RH〜90 %RH （ただし結露なきこと）
保存温湿度範囲	: -20 ℃〜70 ℃ 20 %RH〜90 %RH （ただし結露なきこと）
外形寸法	: 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行き 230 mm (突起物含まず) (※2)

※1 測定条件： MAX LEVEL = +4 dBu の設定で 1 kHz -10 dBu の 正弦波を入力したとき

※2 ラックマウントには別売のMK-100が必要です。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

製造元　**イメージニクス株式会社**

お問い合わせは下記営業本部または営業所までお願いいたします。

営業本部　東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウェービル 6F 〒150-0043
TEL 03 (3464) 1401　FAX 03 (3477) 2216

大阪営業所　大阪市都島区片町 2-2-48 MID 京橋ビル 3F 〒534-0025
TEL 06 (6354) 9599　FAX 06 (6354) 9598

福岡営業所　福岡市博多区博多駅南 1-10-5 第 2 博多偕成ビル 4F 〒812-0016
TEL 092 (483) 4011　FAX 092 (483) 4012

本社　東京都調布市国領町 1-31-5 〒182-0022
TEL 042 (440) 7811　FAX 042 (440) 7812

Website　http://www.imagenics.co.jp/

この印刷物は古紙配合率 100%再生紙と環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

1004mo Rev1.2
IMAGENICS